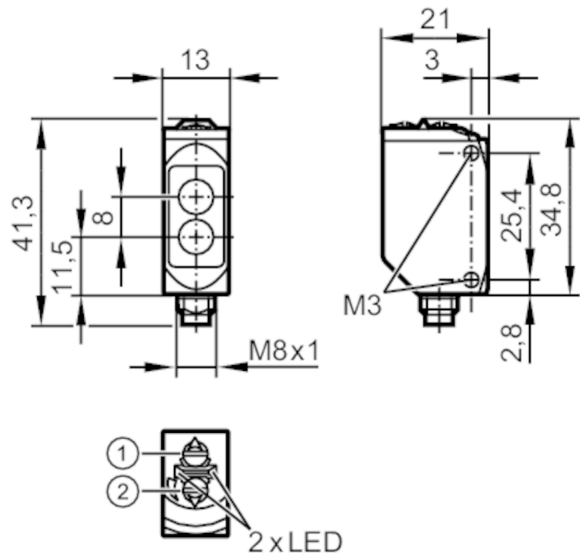


# O6T303



## Fotocellula a riflessione diretta

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: Interruttore funzione dell'uscita  
2: potenziometro sensibilità



### Caratteristiche del prodotto

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tipo di luce | luce rossa      |
| Corpo        | parallelepipedo |

### Applicazione

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Principio di funzionamento | Fotocellula a riflessione diretta |
|----------------------------|-----------------------------------|

### Dati elettrici

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC   |
| Corrente assorbita [mA]              | 16; ((24 V)) |
| Classe di isolamento                 | III          |
| Protezione da inversione di polarità | si           |
| Tipo di luce                         | luce rossa   |
| Lunghezza d'onda [nm]                | 633          |

### Uscite

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP                                             |
| Funzione uscita                                                     | commutazione impulso luce/buio; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5                                             |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100                                             |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1000                                            |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                                              |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi                                      |



## Fotocellula a riflessione diretta

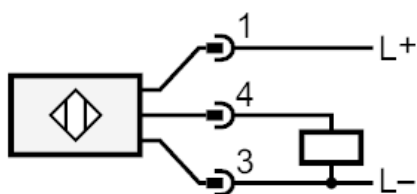
O6T-FPKG/AS/4P

| Campo di rilevamento                     |                       |                                                              |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Portata                                  | [mm]                  | 5...500; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)         |
| Intervallo di regolazione                | [mm]                  | 100...500                                                    |
| Portata impostabile                      |                       | si                                                           |
| Max. diametro del punto luminoso         | [mm]                  | 15                                                           |
| Dimensioni del punto luminoso valide per |                       | per massima portata                                          |
| Condizioni ambientali                    |                       |                                                              |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                     |
| Grado di protezione                      |                       | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                  |
| Test / Certificazioni                    |                       |                                                              |
| EMC                                      |                       | EN 60947-5-2                                                 |
| MTTF                                     | [anni]                | 910                                                          |
| Certificazione UL                        |                       | Numero di certificazione UL E001                             |
| Dati meccanici                           |                       |                                                              |
| Peso                                     | [g]                   | 34,3                                                         |
| Corpo                                    |                       | parallelepipedo                                              |
| Dimensioni                               | [mm]                  | 41,3 x 13 x 21                                               |
| Materiali                                |                       | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM |
| Materiale lente                          |                       | PMMA                                                         |
| Orientamento lente                       |                       | ottica laterale                                              |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                  | 1; (viti di fissaggio)                                       |
| Elementi di indicazione e comando        |                       |                                                              |
| Indicazione                              | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo                                              |
|                                          | Funzionamento         | 1 x LED, verde                                               |
| Osservazioni                             |                       |                                                              |
| Osservazioni                             |                       | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus        |
| Quantità                                 |                       | 1 pezzo                                                      |
| Collegamento elettrico                   |                       |                                                              |
| Connettore: 1 x M8; codifica: A          |                       |                                                              |
|                                          |                       |                                                              |

## Fotocellula a riflessione diretta

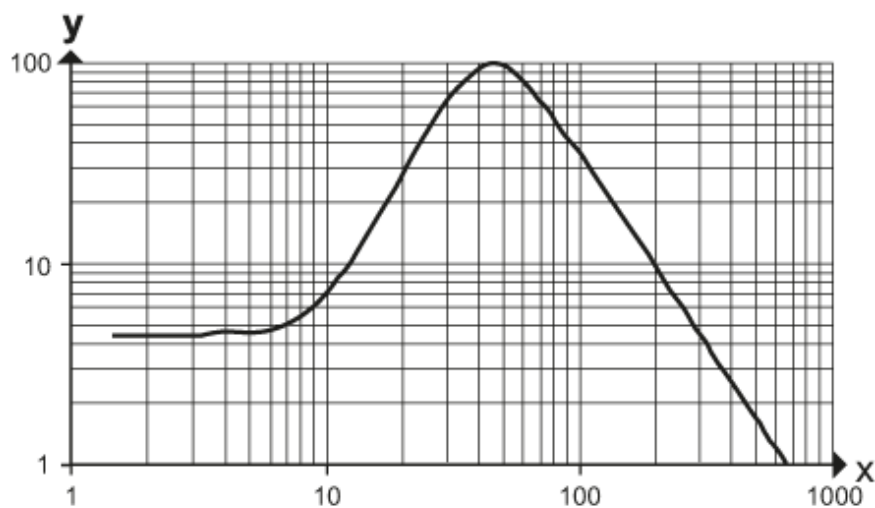
O6T-FPKG/AS/4P

### Collegamento



### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva